



**EDUCA  
BUSINESS  
SCHOOL**



# FORMACIÓN ONLINE

Titulación certificada por  
**EDUCA BUSINESS SCHOOL**



## Maestría Internacional en Jardinería. Diseño, Creación y Mantenimiento de Jardines



LLAMA GRATIS: (+34) 958 050 217



## Educa Business Formación Online



Años de experiencia avalan el trabajo docente desarrollado en Educa, basándose en una metodología completamente a la vanguardia educativa

## SOBRE EDUCA

Educa Business School es una Escuela de Negocios Virtual, con reconocimiento oficial, acreditada para impartir formación superior de postgrado, (como formación complementaria y formación para el empleo), a través de cursos universitarios online y cursos / másteres online con título propio.

## NOS COMPROMETEMOS CON LA CALIDAD

Educa Business School es miembro de pleno derecho en la Comisión Internacional de Educación a Distancia, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con **el Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones

Los contenidos didácticos de Educa están elaborados, por tanto, bajo los parámetros de formación actual, teniendo en cuenta un sistema innovador con tutoría personalizada.

Como centro autorizado para la impartición de formación continua para personal trabajador, **los cursos de Educa pueden bonificarse, además de ofrecer un amplio catálogo de cursos homologados y baremables en Oposiciones**, dentro de la Administración Pública. Educa dirige parte de sus ingresos a la sostenibilidad ambiental y ciudadana, lo que la consolida como una Empresa Socialmente Responsable.

Las Titulaciones acreditadas por Educa Business School pueden **certificarse con la Apostilla de La Haya** (CERTIFICACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL que le da validez a las Titulaciones Oficiales en más de 160 países de todo el mundo).

Desde Educa, hemos reinventado la formación online, de manera que nuestro alumnado pueda ir superando de forma flexible cada una de las acciones formativas con las que contamos, en todas las áreas del saber, mediante el apoyo incondicional de tutores/as con experiencia en cada materia, y la garantía de aprender los conceptos realmente demandados en el mercado laboral.

## Maestría Internacional en Jardinería. Diseño, Creación y Mantenimiento de Jardines



DURACIÓN:

1.500 horas



MODALIDAD:

Online



PRECIO:

1.495 €

Incluye materiales didácticos,  
titulación y gastos de envío.

CENTRO DE FORMACIÓN:

Educa Business School



## Titulación

Titulación de Maestría Internacional en Jardinería. Diseño, Creación y Mantenimiento de Jardines con 600 horas expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Educa Business School vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).





## Educa Business School

como Escuela de Negocios de Formación de Postgrado  
EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

### NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

## Nombre de la Acción Formativa

de 425 horas, perteneciente al Plan de formación de EDUCA BUSINESS SCHOOL en la convocatoria de 2019  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXXXXXXXX

Con una calificación de **NOTABLE**

Y para que conste expidió la presente **TITULACIÓN** en  
Granada, a 11 de Noviembre de 2019

La Dirección General  
JESÚS MORENO HIDALGO

Seño

Firma del Alumno/a  
NOMBRE DEL ALUMNO

RESPONSABILIDAD  
SOCIAL  
CORPORATIVA



El presente Título es parte de la Acción Formativa de la Maestría Internacional de 425 horas de duración, perteneciente al Plan de formación de EDUCA BUSINESS SCHOOL en la convocatoria de 2019. Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXXXXXXXX. Este Título es expedido por EDUCA BUSINESS SCHOOL en la convocatoria de 2019. Y para que conste expidió la presente TITULACIÓN en Granada, a 11 de Noviembre de 2019.

## Descripción

Esta Maestría Internacional en Jardinería. Diseño, Creación y Mantenimiento de Jardines le ofrece una formación Superior en el diseño, creación y mantenimiento de jardines, dando nociones sobre técnicas de riego automatizado, podado y características del suelo, a nivel profesional.

## Objetivos

- Desarrollar las habilidades necesarias para la construcción, mantenimiento de jardines y el cuidado de plantas.



## A quién va dirigido

Esta Maestría Internacional en Jardinería. Diseño, Creación y Mantenimiento de Jardines está dirigida a todas aquellas personas que estén interesadas en satisfacer sus intereses profesionales, mediante la adquisición de los conocimientos y destrezas adecuadas para poder encontrar un trabajo relacionado con jardinería, o bien crear su propia empresa.

## Para qué te prepara

Esta Maestría Internacional en Jardinería. Diseño, Creación y Mantenimiento de Jardines le prepara para realizar las operaciones necesarias para la construcción de un jardín, así como su diseño, conservación y mejora en condiciones de seguridad e higiene y conservando el medio natural.

## Salidas Laborales

Jardinero

-

## Formas de Pago

- Tarjeta
- Transferencia
- Paypal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Fracciona tu pago en cómodos plazos sin intereses

+ Envío Gratis.



- Tarieta

Llama gratis al teléfono  
**(+34) 958 050 217** e  
infórmate de los pagos a  
plazos sin intereses que  
hay disponibles



## Financiación

Facilidades económicas y financiación 100% sin intereses.

En Educa Business ofrecemos a nuestro alumnado facilidades económicas y financieras para la realización de pago de matrículas, todo ello 100% sin intereses.

**10% Beca Alumnos:** Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.



## Metodología y Tutorización

El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el **aprendizaje colaborativo** con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.

El alumnado cuenta con un **equipo docente** especializado en todas las áreas.

Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.

Ponemos a disposición una **plataforma web** en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.

Nuestro nivel de exigencia lo respalda un **acompañamiento personalizado**.



## Redes Sociales

Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran **comunidad educativa**, donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros/as alumnos/as, ex alumnos/as y profesores/as. Además, te enterarás antes que nadie de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.



## Reinventamos la Formación Online



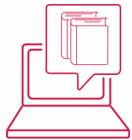
### Más de 150 cursos Universitarios

Contamos con más de 150 cursos avalados por distintas Universidades de reconocido prestigio.



### Campus 100% Online

Impartimos nuestros programas formativos mediante un campus online adaptado a cualquier tipo de dispositivo.



### Amplio Catálogo

Nuestro alumnado tiene a su disposición un amplio catálogo formativo de diversas áreas de conocimiento.



### Claustro Docente

Contamos con un equipo de docentes especializados/as que realizan un seguimiento personalizado durante el itinerario formativo del alumno/a.



### Nuestro Aval AEC y AECA

Nos avala la Asociación Española de Calidad (AEC) estableciendo los máximos criterios de calidad en la formación y formamos parte de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), dedicada a la investigación de vanguardia en gestión empresarial.



### Club de Alumnos/as

Servicio Gratuito que permite a nuestro alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En este, se puede establecer relación con alumnos/as que cursen la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinnúmero de intereses comunitarios.





### Bolsa de Prácticas

Facilitamos la realización de prácticas de empresa, gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado. Ofrecemos la posibilidad de practicar en entidades relacionadas con la formación que se ha estado recibiendo en nuestra escuela.



### Revista Digital

El alumnado puede descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, y otros recursos actualizados de interés.



### Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante, con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

## Acreditaciones y Reconocimientos



## Temario

# PARTE 1. OPERACIONES BÁSICAS EN VIVEROS Y CENTROS DE JARDINERÍA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INFRAESTRUCTURAS DE LOS VIVEROS Y CENTROS DE JARDINERÍA.

- Factores básicos a tener en cuenta para la instalación de un vivero o centro de jardinería:
  - Clima (temperatura, humedad, iluminación, viento, etc.).
  - Características del terreno.
  - Agua.
  - Servicios (electricidad, teléfono, etc.).
  - Comunicaciones.
- Distribución del espacio:
  - Cálculos y medidas.
  - Racionalización del espacio.
- Instalaciones básicas que componen un vivero o centro de jardinería:
  - Instalaciones para la producción de plantas.
  - Instalaciones para la reproducción de plantas.
  - Instalaciones para la conservación o tratamiento del material vegetal.
  - Áreas específicas de trabajo.
  - Instalaciones para la protección de las plantas.
  - Instalaciones de riego y drenaje.
  - Almacenes y depósitos.
- Técnicas de control ambiental:
  - Calefacción.

- 2.- Refrigeración.
- 3.- Humidificación.
- 4.- Iluminación.
- 5.- Fertilización carbónica.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN DEL MEDIO DE CULTIVO.**

- 1. Propiedades físicas de los suelos:
  - 1.- Textura.
  - 2.- Estructura.
  - 3.- Porosidad.
  - 4.- Permeabilidad.
- 2. Muestreo de suelos.
- 3. Laboreo del suelo:
  - 1.- Objetivos.
  - 2.- Condicionantes.
  - 3.- Maquinaria y aperos más utilizados.
- 4. Abonado de fondo y enmiendas:
  - 1.- Tipos.
  - 2.- Características.
  - 3.- Aplicación.
- 5. Desinfección de suelos:
  - 1.- Objetivos de la desinfección.
  - 2.- Técnicas de desinfección. Sustratos y contenedores:
  - 3.- Componentes para la elaboración de sustratos (tipos, características, etc.).
  - 4.- Tipos de contenedores y sus aplicaciones.
  - 5.- Preparación de sustratos (mezcla, desinfección, corrección, etc.).

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRODUCCIÓN DE PLANTAS.**

- 1. Técnicas de propagación:
  - 1.- Reproducción sexual o por semillas.
  - 2.- Reproducción asexual o vegetativa.
  - 3.- Ventajas e inconvenientes de ambas técnicas.
- 2. Reproducción sexual:
  - 1.- Recolección de semillas (época, estado de maduración, huerto semillero, etc.).
  - 2.- Almacenamiento de semillas (condiciones de conservación, acondicionamiento, técnicas de conservación, etc.).
  - 3.- Factores que determinan la calidad de la semilla.
  - 4.- Técnicas de pregerminación.
  - 5.- Métodos de siembra.
- 3. Reproducción asexual:
  - 1.- Recolección del material vegetal.

- 2.- Almacenamiento del material vegetal.
- 3.- Tratamientos del material vegetal.
- 4.- Técnicas de propagación vegetativa.
- 4. Manejo de las camas de propagación:
  - 1.- Tipos.
  - 2.- Localización y protección.
  - 3.- Labores culturales iniciales (riego de asiento, tratamientos fitosanitarios, etc.).

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANEJO DE PLANTAS EN VIVEROS Y CENTROS DE JARDINERÍA.**

- 1. Labores culturales asociadas a la producción de plantas:
  - 1.- Repicado.
  - 2.- Aclareo.
  - 3.- Arrancado de plantas.
  - 4.- Aviverado.
- 2. Labores culturales asociadas al mantenimiento de plantas:
  - 1.- Riego.
  - 2.- Abonado.
  - 3.- Poda.
  - 4.- Entutorado.
  - 5.- Tratamientos fitosanitarios.
  - 6.- Técnicas para el control del crecimiento (pinzamiento, deshojado, aplicación de hormonas, etc.).

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. COMERCIALIZACIÓN DE PLANTAS.**

- 1. Preparación de las plantas para su comercialización:
  - 1.- Acondicionamiento.
  - 2.- Etiquetado.
  - 3.- Embalaje.
  - 4.- Transporte (pasaporte fitosanitario).
- 2. Empresas de producción y comercialización de plantas:
  - 1.- Tipos de empresas.
  - 2.- Proceso de comercialización.
  - 3.- Mercado de las plantas ornamentales.
- 3. Organización de un vivero comercial o centro de jardinería.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. NORMATIVA BÁSICA VIGENTE EN MATERIA DE PRODUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE PLANTAS EN VIVEROS Y CENTROS DE JARDINERÍA.**

- 1. Normas de prevención de riesgos laborales.
- 2. Normas de calidad.
- 3. Normas de protección ambiental.

## **PARTE 2. ECOLOGÍA E INTERPRETACIÓN DEL**

# PAISAJE

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESCRIPCIÓN DE LOS ECOSISTEMAS.

1. Concepto de ecología y ecosistema.
2. Caracterización estructural de ecosistemas:
  - 1.- Distribuciones de abundancia de especies y riqueza específica.
  - 2.- Regularidades en la presencia de colectivos.
  - 3.- Irregularidades en la distribución de especies y colectivos (Índice de agregación, Índices de heterogeneidad, ecotonos y análisis gradienta).

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. IDENTIFICACIÓN DE FLUJO DE MATERIA Y ENERGÍA EN LOS ECOSISTEMAS.

1. Producción primaria:
  - 1.- Producción bruta y neta.
  - 2.- Fotosíntesis, quimiosíntesis y respiración.
  - 3.- Índice de producción/biomasa.
2. Producción secundaria:
  - 1.- Ecuación de balance.
  - 2.- Métodos de medida.
3. Relaciones tróficas:
  - 1.- Niveles tróficos y redes tróficas.
  - 2.- Bucles y retrocontrol.
  - 3.- Eficiencia ecológica.

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS DE LA DINÁMICA ENTRE POBLACIONES.

1. Bases metodológicas y estadísticas del muestreo
  - 1.- Estrategias.
  - 2.- Instrumentos.
  - 3.- Métodos de censo.
2. Mortalidad y supervivencia.
3. Mortalidad y supervivencia.
4. Ciclo de vida.
5. Curvas de supervivencia.
6. Modelos de crecimiento de una población.
7. Mutualismo.
8. Nicho ecológico.

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTERPRETACIÓN DEL PAISAJE.

1. Concepto de paisaje.
2. Fenosistema y criptosistema.
3. Dinámica e indicadores del paisaje.
4. La percepción del paisaje visual:
  - 1.- Elementos visuales del paisaje.



- 2.- Factores que alteran la visibilidad.
- 3.- Cuenca visual.
- 4.- Calidad visual.
- 5.- Fragilidad y absorción visual.
- 5. Tipos de paisaje:
  - 1.- En relación con el tiempo, el espacio, funcionalidad, estado.
  - 2.- Naturales, artificiales o contruidos.
- 6. Paisaje y psicología ambiental:
  - 1.- Interpretación emotiva del paisaje.
  - 2.- Preferencias paisajísticas.

## PARTE 3. DISEÑO DE JARDINES

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTUDIO PREVIO DEL ESPACIO DE TRABAJO

- 1. Factores ambientales a tener en cuenta
  - 1.- El clima
  - 2.- El suelo
- 2. Proyecto del jardín
  - 1.- Estudio inicial. Plano y estudio del movimiento de tierras
  - 2.- Ordenación
  - 3.- Saneamiento
  - 4.- Riego
  - 5.- Plantaciones

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. SUGERENCIA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN JARDÍN

- 1. Simplicidad
  - 1.- El sacrificio de la ambición
  - 2.- Simplicidad y economía
  - 3.- Jardín caro y jardín barato
- 2. Memorándum previo para la construcción de un jardín
  - 1.- Previsiones a tener en cuenta
  - 2.- Cuidado del césped
  - 3.- Otras cosas a tener en cuenta al pensar y hacer un jardín
  - 4.- Dos principios importantes
  - 5.- Símbolos en los jardines
  - 6.- Los niños y el jardín
  - 7.- Los perros y el jardín

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ASPECTOS A TENER EN CUENTA EN EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN DE UN JARDÍN

- 1. Características fundamentales del suelo
- 2. Enmienda de suelos

3. Los abonos
  - 1.- Abonos orgánicos
  - 2.- Fertilizantes químicos
  - 3.- Bioactivadores
  - 4.- Consejos básicos a la hora de utilizar los abonos
4. Plagas, enfermedades y enemigos de las plantas de jardín
  - 1.- Heridas de los árboles
  - 2.- La clorosis o amarillez de las partes verdes
  - 3.- Enfermedades criptogámicas
  - 4.- Parásitos
  - 5.- Los insectos y otros animales perjudiciales

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELEMENTOS BÁSICOS EN JARDINERÍA. VEGETALES Y NO VEGETALES**

1. El proyecto de jardín
2. Principios básicos en el diseño de un jardín
3. Estilos de jardín
4. Aspectos básicos en la construcción del jardín
  - 1.- Las herramientas del jardín

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. SUPERFICIES AJARDINADAS**

1. Introducción
2. Plantaciones horizontales
3. Las superficies en el jardín
  - 1.- Superficies Rígidas
4. Escaleras y rampas

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS EN EL JARDÍN**

1. Muros
2. Vallas
3. Verjas y cancelas
4. Estructuras decorativas

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. ASPECTOS BÁSICOS DE LA DECORACIÓN DE JARDINES**

1. Puntos focales. Plantas y jardineras
  - 1.- Jardineras
  - 2.- Macetas y vasija
2. Herramientas y accesorios del jardín
3. Elementos naturales en el jardín
4. Ocio y juegos en el jardín

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. APLICACIONES DE LAS PLANTAS EN LOS JARDINES**

1. Las enredaderas
2. Las plantas bulbosas
3. Las plantas aromáticas

4. La rocalla
5. Tipos de árboles según su utilidad en los jardines
6. Los árboles frutales en el jardín
  - 1.- Plantación de árboles frutales en el jardín
7. Jardines de clima templado
8. Plantas de invierno

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. EL JARDÍN ECOLÓGICO**

1. Conceptos básicos de jardinería ecológica
2. Criterios básicos de la jardinería ecológica
  - 1.- Diseño del jardín
  - 2.- Riego
  - 3.- Abonado
  - 4.- Acolchado
  - 5.- Hierbas adventicias
  - 6.- Césped
3. Control ecológico de plagas
  - 1.- Lucha biológica contra las plagas
  - 2.- Manejo integrado de plagas

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 10. TIERRAS, GRAVAS Y OTROS REVESTIMIENTOS SUPERFICIALES EN EL DISEÑO DEL JARDÍN**

1. Pavimentos superficiales en el jardín
2. Gravas y otros áridos decorativos en el jardín
3. Construcción e instalación de elementos no vegetales
  - 1.- Infraestructuras
  - 2.- Equipamiento
  - 3.- Mobiliario

## **PARTE 4. MANTENIMIENTO DE JARDINES**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROYECTOS DE MANTENIMIENTO Y MEJORA DE ELEMENTOS VEGETALES**

1. Uso de la documentación del proyecto
2. Interpretación de planos y croquis
  - 1.- Símbolos y leyendas utilizados
  - 2.- Localización de las zonas del jardín
3. Temporalización de los trabajos a realizar

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS DE JARDINERÍA**

1. Estilos de jardinería
  - 1.- Jardines Formales
  - 2.- Jardines Informales
2. Tipología de jardines

- 1.- Medieval
  - 2.- Árabe
  - 3.- Renacentista
  - 4.- Inglés
  - 5.- Francés
  - 6.- Japonés
  - 7.- Otros estilos
- 3.Zonificación de jardines y zonas verdes
- 1.- Clasificación de las distintas zonas
  - 2.- Características propias de cada zona
- 4.Mantenimiento dependiendo del diseño del jardín
- 1.- Jardines Rocosos o con Rocalla
  - 2.- Jardines Acuáticos, pantanosos o con estanques
  - 3.- Jardines de Sombra
  - 4.- Jardines Desérticos
  - 5.- Jardines de playa
  - 6.- Nuevas tendencias
- 5.Técnicas del diseño y mantenimiento de jardines
- 1.- Factores a tener en cuenta
  - 2.- Principios de diseño
- 6.Elementos de un jardín
- 1.- Elementos vegetales
  - 2.- Elementos no vegetales

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL SUELO**

- 1.El suelo
- 2.Características físicas del suelo
  - 1.- Color
  - 2.- Textura
  - 3.- Estructura
  - 4.- Densidad
  - 5.- Porosidad
  - 6.- Permeabilidad
  - 7.- Profundidad
- 3.La materia orgánica en el suelo
- 4.Propiedades químicas del suelo
  - 1.- pH
  - 2.- Conductividad eléctrica
  - 3.- Capacidad de intercambio catiónico
- 5.Propiedades biológicas de los suelos

- 1.- Materia orgánica y humus
- 2.- Actividad biológica
- 6.Salinidad de suelos: corrección a la salinidad
  - 1.- ¿Qué factores afectan a la salinidad del suelo?
  - 2.- ¿Cómo se corrige la salinidad de los suelos?
- 7.Contaminación del suelo
- 8.Erosión del suelo
- 9.Tipos y técnicas de conservación

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELEMENTOS VEGETALES DEL JARDÍN**

- 1.Especies vegetales de interés ornamental
  - 1.- Clasificación e identificación de las principales especies
  - 2.- Características más importantes
  - 3.- Usos de las plantas ornamentales en jardinería
- 2.Especies cespitosas más comunes
  - 1.- Especies de clima templado
  - 2.- Especies de climas subtropicales y mediterráneos
- 3.Adquisición del material vegetal
  - 1.- Normas de calidad del material vegetal
  - 2.- Recepción y acondicionamiento de plantas
  - 3.- Conservación del material vegetal
- 4.Maquinaria y herramientas a utilizar
- 5.Maquinaria empleada en las labores del césped

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONOCIMIENTOS Y TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DEL JARDÍN**

- 1.Causas del deterioro de los elementos vegetales de un jardín
  - 1.- Naturales
  - 2.- Antrópicas
- 2.Inventario de elementos vegetales
  - 1.- Sistemas de toma de datos
  - 2.- Confección de inventarios
- 3.Labores culturales de mantenimiento
  - 1.- Reposiciones y trasplantes
  - 2.- Entutorado
  - 3.- Acondicionamiento de alcorques
  - 4.- Binas y escardas
  - 5.- Otras labores
- 4.Mantenimiento del riego
  - 1.- Tipos de riego
  - 2.- Obstrucciones en el sistema de riego
  - 3.- Componentes de la instalación



- 5. Proceso de abonado y enmiendas
  - 1.- Tipos de abono y enmiendas
  - 2.- Métodos de distribución
- 6. Poda
  - 1.- Objetivos
  - 2.- Técnicas
  - 3.- Tipos
  - 4.- Épocas recomendadas
- 7. Mantenimiento específico de céspedes y praderas
  - 1.- Siega y perfilado de bordes
  - 2.- Perfilados de céspedes y praderas
  - 3.- Resiembra o reposición de marras
  - 4.- Escarificado
  - 5.- Recebado
  - 6.- Aireado
  - 7.- Rulado

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. LOS ENEMIGOS DE LAS PLANTAS Y LOS DAÑOS QUE PRODUCEN**

- 1. Características generales sobre enfermedades
  - 1.- Concepto de enfermedad
  - 2.- Parasitismo vegetal: hongos y fanerógamas. Sintomatología e identificación
  - 3.- Definición de bacteria. Enfermedades producidas por bacterias
  - 4.- Sintomatología e identificación
  - 5.- Definición de virus. Enfermedades producidas por virus. Sintomatología e identificación
- 2. Características generales sobre plagas
  - 1.- Concepto de plaga
  - 2.- Plagas producidas por animales vertebrados
  - 3.- Plagas producidas por artrópodos (insectos, ácaros, miriápodos)
  - 4.- Plagas producidas por gusanos
  - 5.- Plagas producidas por moluscos
- 3. Características generales sobre alteraciones fisiológicas
  - 1.- Concepto de alteraciones fisiológicas
  - 2.- Clasificación de los agentes causantes
  - 3.- Agentes atmosféricos
  - 4.- Agentes contaminantes
  - 5.- Técnicas culturales
- 4. Agentes bióticos
- 5. Agentes abióticos. Clasificación: factores ambientales y climatológicos (acción de la luz, de las temperaturas, de la nieve y el granizo), derivados del suelo (acción del agua, estructura, abonos y pH)
- 6. Muestreos: croquis, unidades de muestreo, técnicas a emplear, tamaño de la muestra, localización de los

puntos de conteo, materiales y equipos, fichas y gráficos

7. Realización de conteos y tomas de muestras con técnicas y materiales adecuados

8. Identificación de agentes parasitarios, fauna exterior, plagas, enfermedades, carencias nutricionales, malas hierbas y fisiopatías más frecuentes

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. MÉTODOS DE CONTROL DE PLAGAS

1. Métodos físicos

- 1.- Barreras (mallas, plásticos, etc.)
- 2.- Trampas cromotrópicas
- 3.- Desinfección de suelos 8solarización, vapor de agua, etc.)

2. Prácticas culturales

- 1.- Laboreo
- 2.- Abonado y enmiendas
- 3.- Riego y drenaje
- 4.- Poda
- 5.- Escardas
- 6.- Rotación de cultivos
- 7.- Uso de las variedades resistentes y plantas transgénicas

3. Lucha química

- 1.- Definición
- 2.- Fundamentos
- 3.- Técnicas utilizadas

4. Control integrado

- 1.- Definición
- 2.- Fundamentos
- 3.- Metodología
- 4.- Técnicas utilizadas
- 5.- Productos autorizados
- 6.- Agrupaciones para el tratamiento integrado en agricultura (ATRIAS)
- 7.- Agrupaciones para la producción integrada en agricultura (APIs)

5. Lucha biológica

- 1.- Definición
- 2.- Fauna auxiliar o enemigos naturales (parásitos, depredadores y microorganismos)
- 3.- Recogida y suelta de enemigos naturales
- 4.- Formulaciones biológicas
- 5.- Uso de feromonas en el control biológico
- 6.- Desinfección de suelos (biofumigación)

6. Medidas legislativas

- 1.- Inspección
- 2.- Cuarentena

3.- Pasaporte fitosanitario

## PARTE 5. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN JARDINERÍA

### MÓDULO 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL TRABAJO Y LA SALUD: LOS RIESGOS PROFESIONALES. FACTORES DE RIESGO

1. Conceptos básicos: trabajo y salud

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. DAÑOS DERIVADOS DEL TRABAJO. LOS ACCIDENTES DE TRABAJO Y LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES. OTRAS PATOLOGÍAS DERIVADAS DEL TRABAJO

1. Daños para la salud. Accidente de trabajo y enfermedad profesional  
2. Enfermedad Profesional

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MARCO NORMATIVO BÁSICO EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. DERECHOS Y DEBERES

1. Normativa  
2. Derechos, obligaciones y sanciones en Prevención de Riesgos Laborales

### MÓDULO 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIESGOS LIGADOS A LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD

1. Introducción a los Riesgos ligados a las Condiciones de Seguridad  
2. Lugares de trabajo  
3. Riesgo eléctrico  
4. Equipos de trabajo y máquinas  
5. Las herramientas  
6. Incendios  
7. Seguridad en el manejo de Productos Químicos  
8. Señalización de Seguridad  
9. Aparatos a presión  
10. Almacenaje, manipulación y mantenimiento

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS LIGADOS AL MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO

1. El medio ambiente físico en el trabajo  
2. Contaminantes químicos  
3. Contaminantes biológicos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA CARGA DE TRABAJO, LA FATIGA Y LA INSATISFACCIÓN LABORAL

1. La Carga Física  
2. La carga mental

- 3.La Fatiga
- 4.La Insatisfacción Laboral
- 5.La organización del trabajo

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISTEMAS ELEMENTALES DE CONTROL DE RIESGOS. PROTECCIÓN COLECTIVA E INDIVIDUAL**

- 1.La Protección Colectiva
- 2.La protección individual. Equipos de Protección Individual (EPIs)

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. PLANES DE EMERGENCIA Y EVACUACIÓN**

- 1.Actividades con Reglamentación Sectorial Específica
- 2.Actividades sin Reglamentación Sectorial Específica
- 3.Plan de Autoprotección
- 4.Medidas de Emergencia

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. EL CONTROL DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES**

- 1.La Vigilancia de la Salud

### **MÓDULO 3. GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE LA EMPRESA**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANISMOS PÚBLICOS RELACIONADOS CON LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

- 1.Organismos Públicos relacionados con la Seguridad y Salud en el Trabajo

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO PREVENTIVO: RUTINAS BÁSICAS**

- 1.El Plan de Prevención
- 2.La Evaluación de Riesgos
- 3.Planificación de Riesgos o Planificación Actividad Preventiva
- 4.Vigilancia de la Salud
- 5.Información y Formación
- 6.Medidas de Emergencia
- 7.Memoria Anual
- 8.Auditorías

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. DOCUMENTACIÓN: RECOGIDA, ELABORACIÓN Y ARCHIVO**

- 1.Documentación: Recogida, elaboración y archivo
- 2.Modalidades de gestión de la prevención

### **MÓDULO 4. PRIMEROS AUXILIOS**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRIMEROS AUXILIOS**

- 1.Principios generales de primeros auxilios
- 2.Asistencias
- 3.Técnicas de Reanimación. RCP básicas
- 4.Estado de Shock
- 5.Heridas y hemorragias
- 6.Quemaduras

- 7. Electrocutación
- 8. Fracturas y contusiones
- 9. Intoxicación
- 10. Insolación
- 11. Lo que NO debe hacerse en primeros auxilios

## **MÓDULO 5. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN JARDINERÍA**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIESGOS ESPECÍFICOS. SECTOR JARDINERÍA**

- 1. Riesgos relativos a las condiciones de Seguridad
- 2. Exposición a contaminantes, físicos, químicos y biológicos
- 3. Aplicación de Productos Fitosanitarios